

# Répartiteur unipolaire, 500 A IEC, Alim. 1 FLEXIBAR, Distri. 11 câbles, cuivre

## Data Solutions

### RÉFÉRENCE CATALOGUE

### UDF-500A



### CERTIFICATIONS



### FONCTIONS

Le bloc en cuivre ou en aluminium étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre ou en aluminium

Capot à charnière articulée et amovible

La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion

Groupage possible pour réalisation de blocs de jonction multipolaires

Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux

Taux de remplissage de 95 %

Conforme RoHS

Conforme à la norme EN 45545 obtenant une homologation HL3 pour le chapitre R22

Sans halogène

Sur demande, peut être fabriqué avec d'autres couleurs

## ATTRIBUTS DU PRODUIT

Référence article: 569060

Finition: Étamé

Intensité nominale maximale, CEI: 500A

Intensité nominale maximale, UL/CSA: 335A

Connexion côté ligne: Conducteur plat

Connexion côté charge: 11 câbles

Matériau: Cuivre; Thermoplastique

Taille maximale du conducteur côté ligne, IEC: 185 mm<sup>2</sup>

Taille maximale du conducteur côté charge, CEI: 35 mm<sup>2</sup>

Tension de fonctionnement maximale, CEI (UI): 1000

Tension de fonctionnement maximale, UL (Vin): 600

Courant admissible à court terme (Icw) 1s: 24.5kA

Courant de court-circuit pic (Ipk): 51kA

Courant de court-circuit conditionnel nominal (Icc): 24.3kA

Courant nominal de court-circuit (SCCR): 10kA

Nombre de connexions côté ligne: 1

Nombre de connexions côté charge: 11

Taille du câble torsadé compact côté charge: (2) 6 - 35 mm<sup>2</sup>; (4) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>; (5) 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Taille du câble torsadé côté charge - embout: (2) 6 - 25 mm<sup>2</sup>; (4) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>; (5) 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Taille du câble côté charge: (2) #10 - #1; (5) #14 - #4; (4) #14 - #6

Classe d'étanchéité de l'armoire: IP 20

Profondeur (D): 50mm

Hauteur (H): 96mm

Largeur (W): 49mm

Poids unitaire: 0.37kg

Détails de la certification: UL® 1059

Indice d'inflammabilité: UL® 94V-0

Conformité: CEI® 60947-7-1

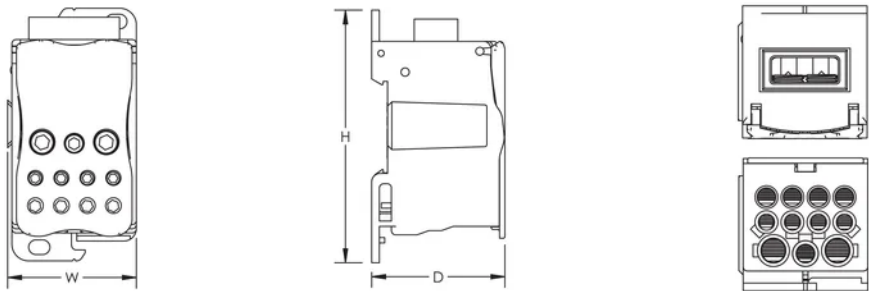
## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Augmenter le nombre de sorties de sorties à partir d'une entrée au moyen d'un cavalier sur les répartiteurs jusqu'à 160 A, IEC.

Les répartiteurs avec 1,000 VAC/DC de Tension de fonctionnement Max, UL sont parfaitement adaptés aux applications solaires.

| Directives de sélection pour les blocs de distribution                                                    |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Déclassement à appliquer pour une température ambiante (°C) et une température de fonctionnement de 85 °C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Température ambiante (°C)                                                                                 | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Coefficient de déclassement (d)                                                                           | 1   | 1   | 1   | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |
| *environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique                                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

DIAGRAMMES



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre gamme complète de marques:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE